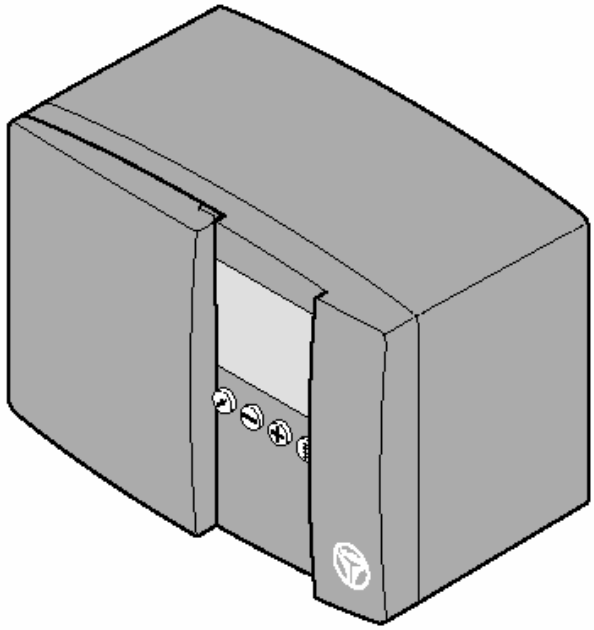
veltamat 3D

Mode d´emploi 1/ 2000



Félicitations

Sincères félicitations et merci d´avoir choisi la régulation Veltamat 3D. Vous disposez ainsi d´un produit basé sur plus de 20 ans d´expérience Velta.
La qualité, le savoir-faire, la sécurité des fonctions, et le service.

Avec le Veltamat 3D, vous pouvez entre autre, régler les températures de votre plancher chauffant.
Le régulateur est spécialement ajusté grâce à la courbe de chauffage adaptée au plancher chauffant.
Il surveille le changement des saisons et des températures extérieures. Vous économisez des frais de chauffage car le régulateur réduit la température et donc utilise moins d´énergie lorsque vous n´êtes pas dans la maison ou lorsque vous dormez.

Une permutation automatique entre l´été et l´hiver s´effectue grâce à un calendrier de plusieurs années intégré. Une protection contre le gel est active partir d´une température extérieure de 2 °C.
Un arrêt-été automatique intégré lorsque la température extérieure, qui peut être choisie librement, est dépassée, économise de l´énergie.
Les phases d´échauffement sont plus courtes lors du fonctionnement de votre plancher chauffant grâce au principe de la double sonde (la température départ et la température retour sont calculées).
Le régulateur digital Veltamat 3D possède un grand écran et une carte d´indications, afin que vous puissiez vous familiariser rapidement avec toutes les fonctions pour l´utilisation.

Vous utilisez le mode d´emploi du Veltamat 3D de cette manière

Vous allez, avec ce mode d´emploi, apprendre à connaître et à vous servir du Veltamat 3D. L´autre partie (la notice de montage, les réglages de service) comprend un sommaire complet de tous les réglages d´usine et des différentes possibilités de réglage (mise en service, fonction spéciale, réglages de service).

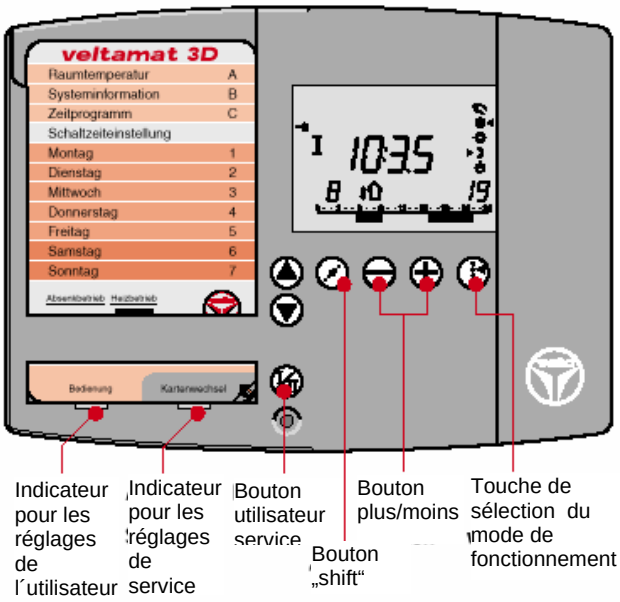
Table des matières

Vous trouverez dans cette notice, des informations sur l´utilisation du Veltamat 3D.

1 Utilisation du Veltamat 3D 3
2 Termes généraux 5
3 L´écran pour le plancher chauffant 6
4 Touche de sélection du mode de fonctionnement 7
5 Régulation de la température de la pièce 8
6 Le programme de temps 9
7 Indications / parasites 10
8 Sommaire des écrans pour les différentes applications 11

1 Utilisation du Veltamat 3D

Lorsque vous utilisez votre régulateur, vous pouvez laisser le clapet de protection ouvert, afin que l´écran et la carte d´indications soient entièrement visibles. Le régulateur peut être réglé facilement et rapidement.



L´affichage sous la carte d´indications montre le côté choisi de la carte avec la carte mise à l´intérieur.

Touche de sélection du mode de fonctionnement

- **Fonctionnement manuel**
- **Fonctionnement automatique**
- **Fonctionnement chauffage**
- **Fonctionnement réduit**
- **Standby.**

Vous vous déplacez dans l´écran de ligne en ligne avec les touches fléchées.

Vous pouvez, dans certaines images d´écran, régler plus qu´une seule valeur. Vous pouvez sélectionner les valeurs à l´aide de la touche „shift“.

Effectuez les modifications de réglage avec les touches plus/ moins.

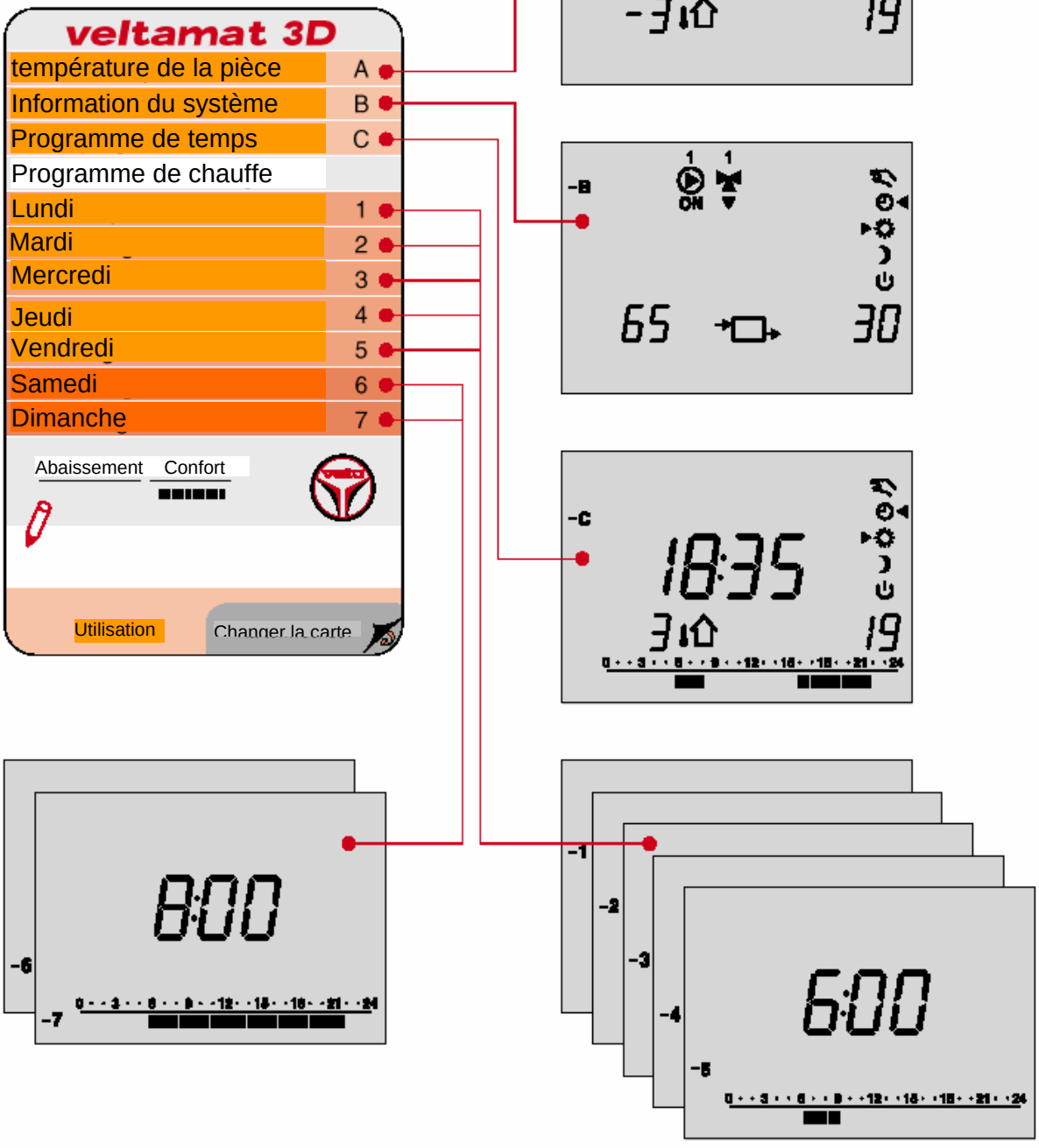
Commutation entre les réglages d´utilisateur (côté jaune de la carte d´indications) et les réglages de service (côté gris de la carte d´indications)

Vous commencez ainsi

Le côté jaune de la carte d´indications doit être visible pour l´utilisation et la modification des réglages d´utilisateur.
Mettez la carte d´indications dans le régulateur avec le côté jaune devant. Assurez vous que l´indicateur de gauche sous la carte s´allume. Si ce n´est pas le cas, sélectionnez les réglages de l´utilisateur en appuyant sur la touche . L´indicateur de gauche sous la carte confirme votre sélection.

La carte d´indications / l´écran

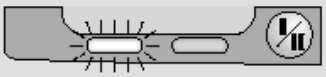
La carte d´indications est divisée en lignes horizontales. Chaque ligne a sa propre image d´écran, qui vous donne une vue d´ensemble rapide sur l´utilisation et le réglage.



3 L´écran pour le plancher chauffant

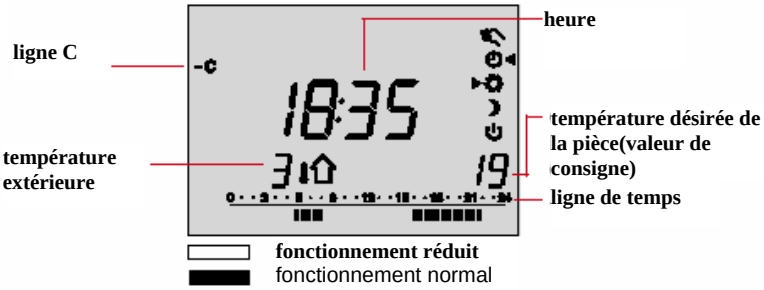
Les explications suivantes se rapportent à l´écran pour l´utilisation plancher chauffant.

Contrôlez si l´indicateur gauche s´allume sous la carte, si ce n´est pas le cas, appuyez la touche 5 seconde; l´indicateur gauche s´allume sous la carte. Les réglages de services sont maintenant accessibles.



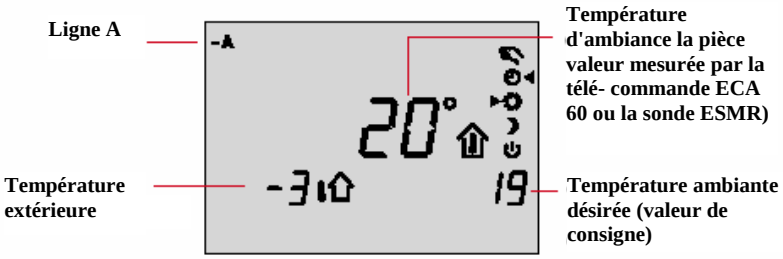
Choisissez, à l´aide des touches fléchées, la ligne désirée A, B, C, 1, 2, 3 etc.

Programme de temps actuel – ligne C



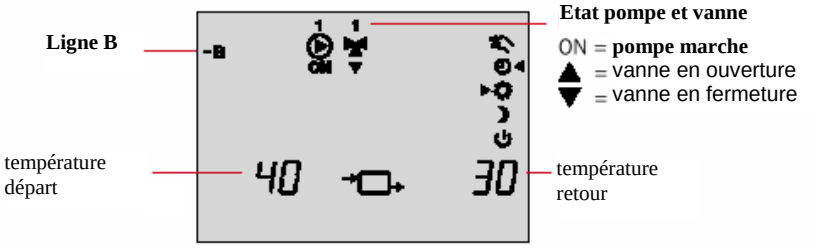
Choisissez cet écran lorsque vous désirez voir le programme de temps du jour même en un coup d´œil.

Température ambiante – ligne A



Sélectionnez cet écran lorsque vous désirez contrôler la température ambiante. Attention: Si aucune sonde de la température de la pièce ou aucune télécommande n´est raccordée, l´écran ne donne pas de valeur, seul deux barres sont affichées en son milieu.

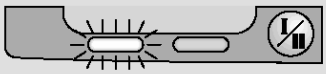
Information du système – Ligne B



choisissez cet écran lorsque vous désirez être informé sur l´état actuel de votre installation de chauffage.

4 Touche de sélection du mode de fonctionnement

Contrôlez si l´indicateur gauche s´allume sous la carte, si ce n´est pas le cas, appuyez la touche 5 seconde; l´indicateur gauche s´allume sous la carte. Les réglages de services sont maintenant accessibles.



Affichage de l´état (période de confort ou d'abaissement)

Touche de sélection du mode de fonctionnement

Touche de sélection du mode de fonctionnement. Appuyez sur cette touche pour modifier le mode de fonctionnement du régulateur.

La flèche de gauche indique l´état actuel pendant le fonctionnement automatique. La flèche clignote lorsque le régulateur est en fonctionnement optimisation.

Signification des symboles

Fonctionnement manuel.(par ex: pour le service et la maintenance) Attention: la protection hors gel de l´installation est inactive tant que ce mode manuel est sélectionné.

Fonctionnement automatique. La commutation en période de confort ou d'abaissement se fait d'après l'horloge. La température va être automatiquement permutée de la température d'abaissement vers la température de confort.

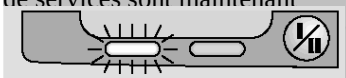
Confort permanent. L'horloge n'a plus d'action. Le régulateur ne prend en compte que la température de consigne de confort.

Abaissement permanent. L'horloge n'a plus d'action. Le régulateur ne prend en compte que la température de consigne d'abaissement.

Stand-by. L´installation est en veille, la protection hors-gel reste active

5 Régulation de la température d'ambiance

Contrôlez si l´indicateur gauche s´allume sous la carte, si ce n´est pas le cas, appuyez la touche 5 seconde; l´indicateur gauche s´allume sous la carte. Les réglages de services sont maintenant accessibles.



Il faut, pour cette option, qu´une télécommande ECA 60 ou une sonde de température de la pièce de référence ESMR soit installée afin de calculer la température de la pièce.
Le point de départ est la ligne C (Affichage, programme de chauffe et température)

Affichage de l´état (fonctionnement confort ou abaissement)

température d'ambiance (valeur de consigne)

Vous pouvez modifier la température d'ambiance pour la période confort ☼ et/ou la période d'abaissement ☽. La flèche de gauche indique le mode de fonctionnement actuel.

⊖ ⊕ Réglez la température ambiante désirée pour le mode de fonctionnement actuel

Pour modifier la température d'abaissement pendant le fonctionnement chauffage (ou l'inverse)

Appuyez sur la touche „shift“ et gardez la appuyée

⊖ ⊕ Modifiez la température de la pièce

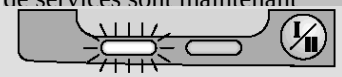
Faites attention

- **Installations avec une sonde d'ambiance:**
  la température désirée de la pièce ne peut pas être atteinte?
  Contrôlez si les circuits de la pièce de référence sont entièrement ouverts (demandez éventuellement conseil à votre installateur)

- Installations sans sonde d'ambiance:
  Votre pièce vous parait trop froide? Contrôlez éventuellement la régulation pièce par pièce et modifiez, si cela est nécessaire, la consigne de température. Si malgré ces modifications, vous n´obtenez pas la température désirée, la cause possible peut être une température départ maximale trop basse. Celle-ci est modifiable dans le secteur de mise en service. Pour cela, lisez le chapitre 4.1.8, „autres réglages de service“ à la ligne 64 dans la notice de montage / mise en service.

6 Le programme de chauffe

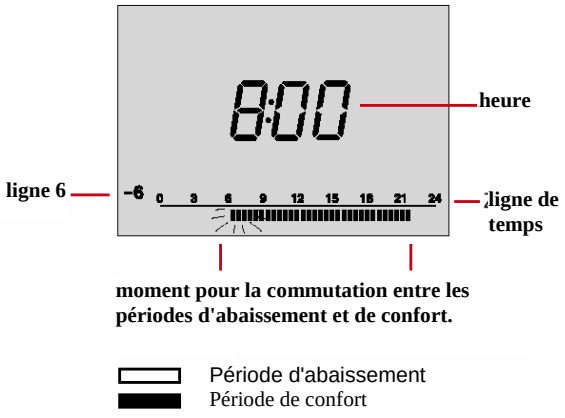
Contrôlez si l´indicateur gauche s´allume sous la carte, si ce n´est pas le cas, appuyez la touche 5 seconde; l´indicateur gauche s´allume sous la carte. Les réglages de services sont maintenant



accessibles.

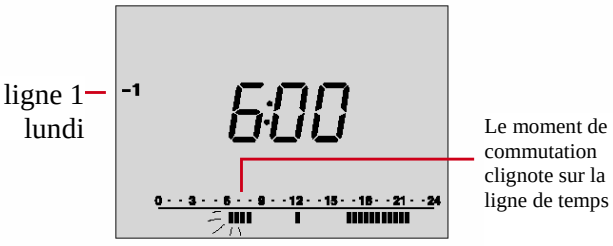
Contrôle du programme de chauffe actuel

Choisissez entre les lignes 1 jusqu´à 7 (lundi – dimanche), afin de voir votre programme de temps individuel pour chaque jour de la semaine. Vous voyez samedi comme exemple (ligne 6)



Modification des programmes de chauffe

Choisissez un jour de la semaine ligne 1 – 7



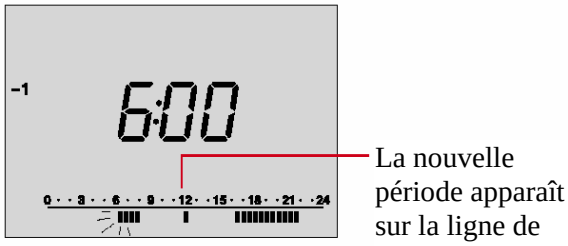
Modifiez le premier point de commutation clignotant. La fin de la ligne va être décalée, et ainsi rallonge ou raccourcie la durée de la période de confort.

Allez sur le prochain point de commutation et modifiez le en conséquence

Insérer une période de chauffe

Choisissez un point de commutation directement avant ou après la nouvelle période

Appuyez en même temps sur la touche „shift“ et la touche „+“.



Modifiez la longueur de la période

Si la période supplémentaire vient d´être placée, elle ne peut être modifiée que vers la gauche . En appuyant sur la touche („shift“), vous allez sur le point de commutation et une modification avec la touche (touche plus) est possible.

Annuler une période

Appuyez sur la touche „shift“ et sur la touche moins, en même temps pendant deux secondes.

Annulation des modifications dans vos réglages personnels

Appuyez sur la touche moins et la touche plus en même temps pendant 2 secondes afin de rétablir les réglages d´usine.

7 Indications / dysfonctionnements

L'horloge est déréglée d´une heure?
Si l´heure donnée sur l´écran est déréglée d´une heure, cela peut venir du fait que la permutation automatique entre l´heure d´été et l´heure d´hiver n´est pas en service. Mettez la permutation automatique de l´heure d´été en route dans la ligne 198. Pour cela, regardez dans la notice de montage / mise en service (sommaire des réglages).

L´heure donnée dans l´écran n´est pas correcte?
Le Veltamat 3D a une réserve de marche de 12 heures pour parer les coupures d´électricité. Si la coupure dure plus longtemps que 12 heures, l'horloge et la doivent être réglées à nouveau. Pour cela, lisez „mise en service“ dans la notice de montage / mise en service.

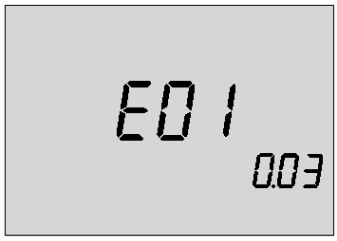
La température de la pièce est elle trop basse?
Si vous possédez une régulation pièce par pièce, assurez vous qu´elle soit bien réglée. Si, malgré la modification de réglage, la Si tout est en ordre de ce côté là, la température départ est peut être trop basse. Réglez une température départ max. plus élevée sur le régulateur Pour cela, lisez le chapitre 4.1.8 „autres réglages“ numéro de la ligne 64 dans la notice de montage / mise en service.

comment rajouter une période de chauffe supplémentaire?
Vous pouvez régler une période de chauffe supplémentaire en appuyant en même temps sur la touche „shift“ et sur la touche plus. Tenez compte de la page 9.

Comment annuler une période de chauffe?
Vous pouvez annuler une période de chauffe en appuyant en même temps sur la touche „shift“ et sur la touche moins.
Tenez compte de la page 9.

8 Sommaire des écrans pour différentes applications

Choisissez la ligne 8 (cette ligne n´est pas affichée sur l´écran)

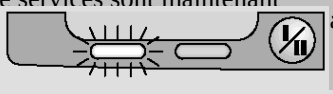


Le régulateur dispose de programmes internes qui ne peuvent être effacés. Le régulateur peut ainsi être utilisé pour plusieurs applications différentes. Si l´indicateur à gauche sous la carte s´allume, le programme en cours sera affiché. Les programmes sont protégés contre toute modification.

Affichage Ligne 8	Désignation du programme	Indications
E00	Réchauffement automatique	Chapitre 5.1 notice de montage
E01	Plancher chauffant	base de cette notice
E02	Chauffage pour plancher oscillant	page 12 mode d´emploi
E03	Déneigement et hors-gel	page 13 mode d´emploi
E04	**Branchement externe** prioritaire de l´eau sanitaire	page 14 mode d´emploi
E04	Plancher chauffant avec circuit régulateur supplémentaire	page 15 mode d´emploi

Ecran pour l´application chauffage pour plancher oscillant

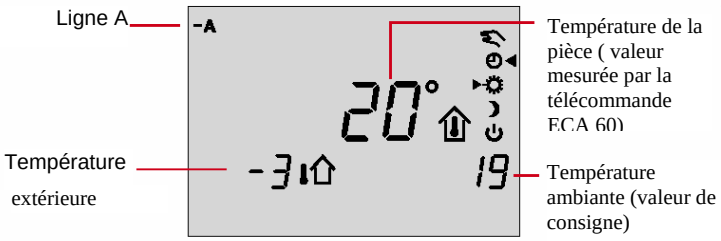
Contrôlez si l´indicateur gauche s´allume sous la carte, si ce n´est pas le cas, appuyez la touche 5 seconde; l´indicateur gauche s´allume sous la carte. Les réglages de services sont maintenant



accessibles.

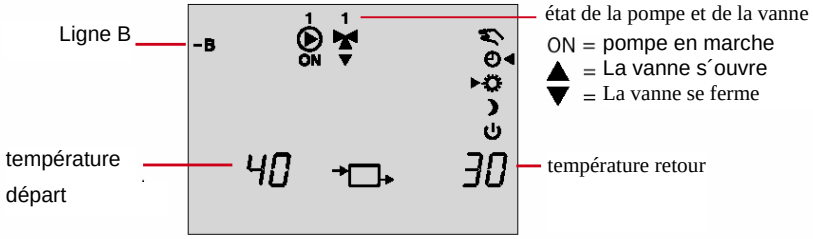
Choisissez, à l´aide des touches fléchées, la ligne désirée A, B, C, 1, 2, 3 etc.

Température de la pièce – ligne A


Ligne A
-A
Température de la pièce (valeur mesurée par la télécommande ECA 60)
Température extérieure
Température ambiante (valeur de consigne)

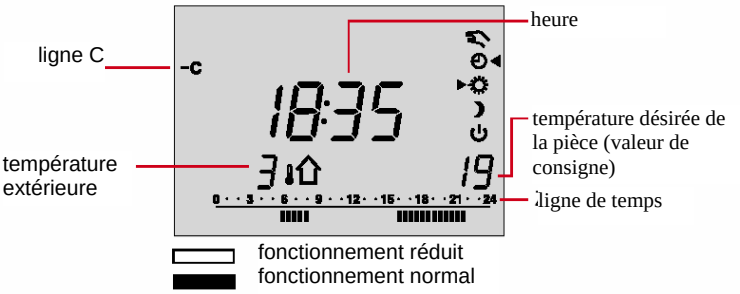
Sélectionnez cet écran lorsque vous désirez contrôler la température ambiante. Attention: si aucune télécommande n´est raccordée, l´écran n´affiche aucune valeur mais deux barres en son milieu.

Information du système – Ligne B



choisissez cet écran lorsque vous désirez être informé sur l´état actuel de votre installation de chauffage.

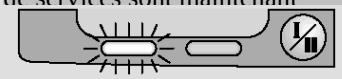
Programme de temps actuel – ligne C



Choisissez cet écran lorsque vous désirez voir le programme de temps du jour même en un coup d´œil.

Ecran pour l´utilisation déneigement hors-gel

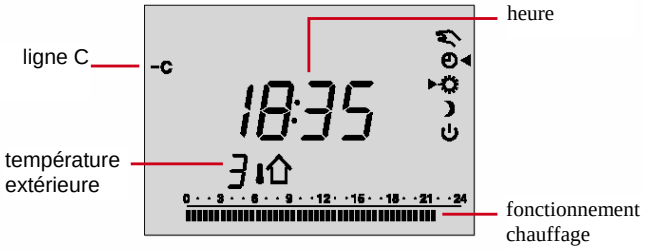
Contrôlez si l´indicateur gauche s´allume sous la carte, si ce n´est pas le cas, appuyez la touche 5 seconde; l´indicateur gauche s´allume sous la carte. Les réglages de services sont maintenant



accessibles.

Vous choisissez, avec les touches fléchées, si vous désirez afficher la ligne B ou C. La ligne A n´est pas active

Programme actuel de temps – Ligne C



Information du système – ligne B

Etat des pompes et vannes

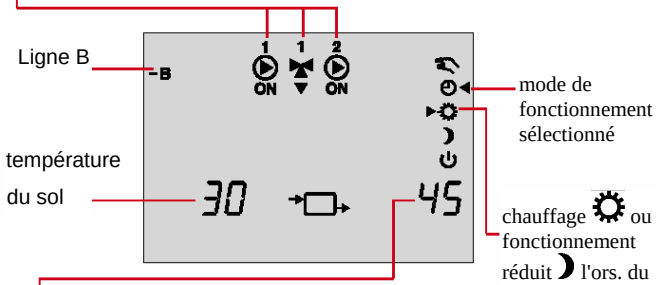
1 ON = pompe en service

1 ▲ = la vanne s´ouvre

▼ = la vanne se ferme

2 ON = Affichage de fonctionnement

Si la température actuelle se trouve en dessous de la valeur réglée de mise en service (par ex: + 5℃) ou au dessus de la valeur réglée de mise hors service (par ex: - 15 ℃), la s urface va alors être chauffée, l´affichage est sur Marche. Cet affichage peut être complété en plus par un signal lumineux externe. Aucune chute de neige n´est attendue en dessous de la valeur réglée de mise hors service. Afin d´éviter un rafraîchissement du sol trop important, la température du sol va rester sur la valeur min. réglée (par ex: -3℃). Si un capteur de neige est raccordé, la surfa ce ne sera chauffée que lorsque de la neige, de la pluie ou de la condensation d´eau est décelée à l´intérieur du secteur de température de commutation



contrôle avec l'horloge . en mode de fonctionnement réduit, la température du sol va être réglée sur une température mini. pour, par ex: éviter un abaissement trop important le week-end lors d´une réduction.

Température départ (valeur réelle)

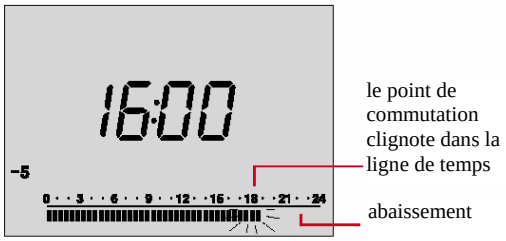
température départ (valeur de consigne)

Choisissez cet écran lorsque vous désirez être informé sur l´état actuel de votre installation de chauffage.

Réduction de la température du sol, par ex: le week-end.

Choisissez un jour de la semaine dans la ligne 1-7 (lundi – dimanche)

Choisissez le point de commutation immédiatement après la période.



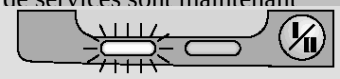
Modifiez le point de commutation lumineux. La fin de la barre va être décalée et rallongée ou raccourcie tout comme la période de chauffe.

Choisissez un jour de la semaine ligne 1-7 (lundi – dimanche)

Appuyez sur la touche „shift“ et la touche moins en même temps pendant deux secondes. Le fonctionnement va être réduit en permanence pour ce jour. La barre noire disparaît.

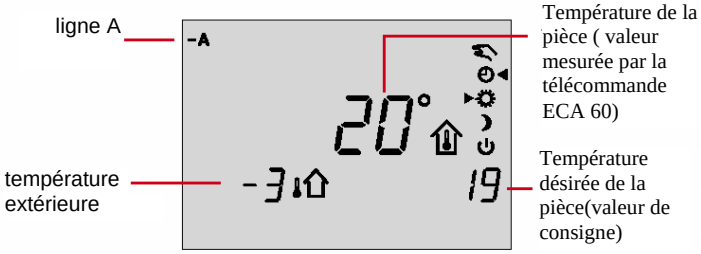
Ecran pour l´application plancher chauffant avec branchement externe prioritaire de l´eau sanitaire

Contrôlez si l´indicateur gauche s´allume sous la carte, si ce n´est pas le cas, appuyez la touche 5 seconde; l´indicateur gauche s´allume sous la carte. Les réglages de services sont maintenant accessibles.



Choisissez, à l´aide des touches fléchées, la ligne désirée A, B, C, 1, 2, 3 etc.

Température de la pièce – ligne A



Sélectionnez cet écran lorsque vous désirez contrôler la température de la pièce. Faites attention: Si aucune sonde de la température de la pièce ou aucune télécommande n´est raccordée, l´écran ne donne pas de valeur, mais deux barres s´affichent en son milieu.

Information du système – ligne B

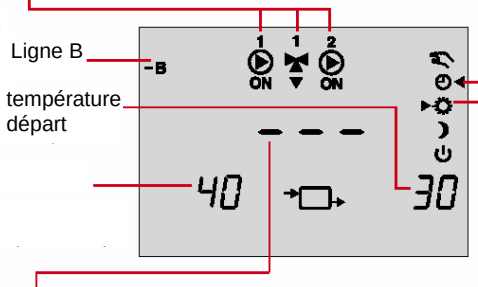
Etat des pompes et vannes

ON = pompe en service

▲ = la vanne s´ouvre

▼ = la vanne se ferme

ON = Affichage de fonctionnement du branchement externe prioritaire de l´eau sanitaire. le plancher chauffant peut être arrêté pendant la préparation de l´eau sanitaire par le régulateur de l´appareil producteur de chaleur. L´affichage de la préparation d´eau est sur ON pendant ce temps, car l´appareil producteur de chaleur demande de la chaleur pour la préparation de l´eau sanitaire, le plancher chauffant est arrêté.

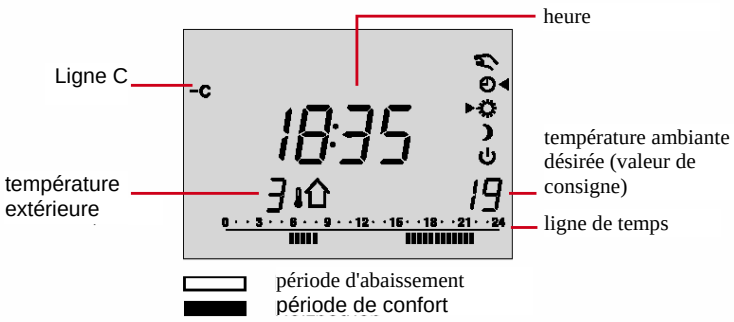


contrôle avec l'horloge . Ce mode de fonctionnement permet d'adapter le niveau de la température intérieure en fonction du temps et des conditions extérieures.

Plancher chauffant en service, pas de demande d´eau sanitaire - -

Plancher chauffant arrêté pendant le réchauffement de l´eau sanitaire. - - -

Programme actuel de temps – ligne C


heure
Ligne C
-C
18:35
température extérieure
3
19
température ambiante désirée (valeur de consigne)
0 · · 3 · · 6 · · 9 · · 12 · · 15 · · 18 · · 21 · · 24
ligne de temps
période d'abaissement
période de confort

Choisissez cet écran lorsque vous désirez avoir une vue d´ensemble du programme de chauffe du jour sélectionné.

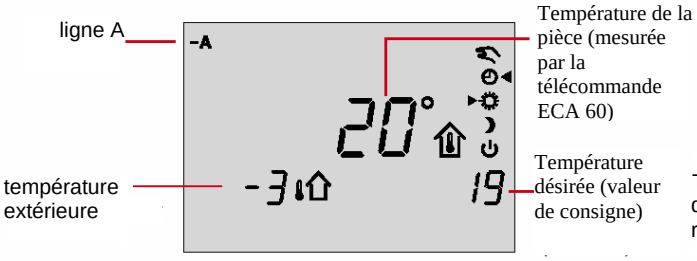
Ecran pour l´application plancher chauffant avec fonction supplémentaire thermostat

Contrôlez si l´indicateur gauche s´allume sous la carte, si ce n´est pas le cas, appuyez la touche 5 seconde; l´indicateur gauche s´allume sous la carte. Les réglages de services sont maintenant

accessibles.

Choisissez, à l´aide des touches fléchées, la ligne désirée A, B, C, 1, 2, 3 etc.

Température de la pièce – ligne A



Sélectionnez cet écran lorsque vous désirez contrôler la température ambiante. Attention: Si aucune sonde de la température ambiante ou aucune télécommande n´est raccordée, l´écran ne donne pas de valeur, mais deux barres s´affichent en son milieu.

Information du système – ligne B

Etat des pompes et vannes

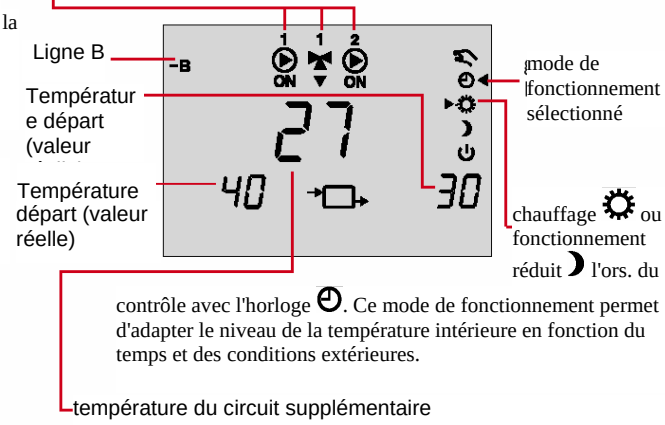
1 ON = pompe en service

1 ▲ = la vanne s´ouvre

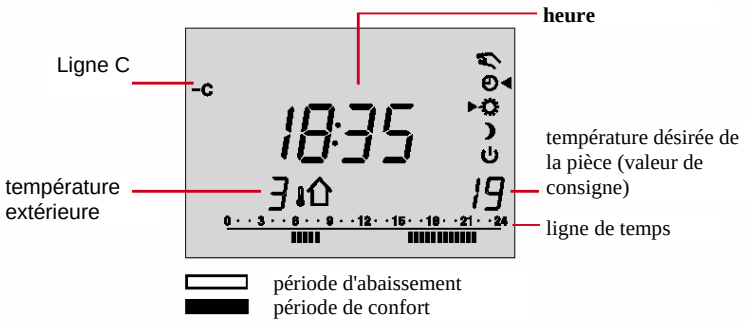
1 ▼ = la vanne se ferme

2 ON = Affichage de fonctionnement d'un circuit supplémentaire

Grâce à cette fonction, une surface peut fonctionner comme chauffage de base, régulé par température de sol réglée par un thermostat. Ce contrôle ne dépend pas de la température extérieure ni des périodes de chauffes. Si ON est affiché, cela signifie que la surface est chauffée jusqu´à ce que la température du sol soit atteinte.



Programme de chauffe actuel – ligne C


heure
Ligne C
-C
18:35
température désirée de la pièce (valeur de consigne)
température extérieure
3
19
0 · · 3 · · 6 · · 9 · · 12 · · 15 · · 18 · · 21 · · 24
ligne de temps
période d'abaissement
période de confort

Choisissez cet écran lorsque vous désirez avoir une vue d´ensemble du programme de chauffe du jour sélectionné.